JAGUAR
900 890 870 850 830

Polyvalence et fiabilité.

La puissance, c'est bien. La polyvalence, c'est mieux.

Sommaire

Gros plan sur la puissance.
Cabine confort 8
EASY : Efficient Agriculture Systems by CLAAS 10
Moteurs/refroidissement 14
Entraînement 16
Alimentation 18
Système de hachage 20
CORN CRACKER 22
Flux de récolte 24
Système d'entraînement 26

Gros plan sur la polyvalence.
PICK UP 30
Récolte de plantes entières avec la DIRECT DISC 32
Récolte du maïs avec l'ORBIS 34
Biogaz 36
Récolte du maïs avec le cueilleur à maïs CLAAS CONSPEED
Adaptateur UNI de CLAAS
Récolte du saule avec le HS-2 38

Gros plan sur la sécurité d'utilisation.
Maintenance 42
Service après-vente 44
Caractéristiques techniques 46
Argumentaire 49

CLAAS
JAGUAR

CLAAS
JAGUAR

CLAAS
GREEN EYE

JAGUAR
CLAAS

Si pour vous le mot JAGUAR évoque le maïs, pour nous il évoque la polyvalence.

Une efficacité éprouvée.

La récolte du maïs est une affaire délicate. Toute machine censée réussir sur le marché doit maîtriser bien plus qu'une seule discipline, car rentabilité et profit ne peuvent augmenter que si les coûts d'investissement sont amortis sur un grand nombre d'heures.

Polyvalence absolue.

L'ensileuse JAGUAR est la plus vendue au monde. C'est entre autres à son extraordinaire polyvalence qu'elle doit sa popularité. Que vous ayez à récolter du maïs, couper des plantes entières, ramasser des andains, faucher du fourrage vert, récolter des céréales ou du saule, vous pouvez compter sur la JAGUAR pour vous offrir une qualité de hachage exceptionnelle. Elle est même utilisée en Provence pour la récolte de la lavande.

Parfaitement adaptée au biogaz.

La production de biogaz revêt une importance croissante pour de nombreuses entreprises, qui peuvent désormais compter sur les atouts indiscutables de la JAGUAR. La variété de ses outils frontaux vous permet de récolter des plantes herbacées, des plantes entières et du maïs tout au long de l'année et d'alimenter votre production de biogaz avec différents substrats.

Nouveau concept GREEN EYE, pour plus de confort.

Le confort est primordial pour CLAAS, que ce soit dans la cabine, pour le conducteur, dans le champ ou sur la route. Le concept GREEN EYE réunit de nombreux avantages qui ont fait la réputation des ensileuses JAGUAR :

- Nouvelle goulotte HD
- Automatisme de pivotement de la goulotte
- Affichage de la consommation de carburant
- Réservoir auxiliaire + 150 l
- Pare-soleil pour la cabine
- Essuie-glaces latéraux
- Phares de travail latéraux
- Inscription GREEN EYE sur la porte du conducteur

Concept GREEN EYE

« Mes employés veulent des ensileuses qui fournissent des performances maximales tout en offrant un confort optimal. Mes clients veulent une excellente qualité de fourrage. Et moi, je veux une machine qui concilie tout cela. »

(Felix Ilemann, entrepreneur agricole, Oldenbourg)

Concept d'entraînement puissant
Flux de récolte optimal
Alimentation robuste

Qualité de hachage optimale
Moteurs de 354 à 653 ch
Fiabilité absolue

Gros plan sur la performance

La meilleure ensileuse du monde ne serait rien sans son conducteur.

La cabine confort CLAAS.

Les bons conducteurs exploitent pleinement le potentiel de leur machine. À condition qu'ils disposent de conditions de travail optimales et qu'ils puissent se concentrer sur l'essentiel.

La JAGUAR ne contient aucun élément susceptible de vous distraire. Le niveau de bruit est réduit au minimum. La colonne de direction et le siège conducteur peuvent être ajustés et adaptés de diverses manières. La disposition logique des afficheurs et des éléments de commande vous permet de maîtriser très vite la JAGUAR et de la conduire de manière intuitive en très peu de temps. Les pare-soleil, la climatisation, la radio et le compartiment réfrigéré concourent à votre bien-être dans la cabine, peu importe le temps que vous passez à bord.

- Cabine spacieuse à deux places
- Importante surface vitrée pour une vue dégagée de tous les côtés
- Pare-brise équipé d'un essuie-glace panoramique avec lave-vitre
- Essuie-glaces latéraux pour des conditions de visibilité optimales
- Affûtage des couteaux et réglage des contre-couteaux depuis la cabine

Toutes les procédures peuvent être activées simplement et surveillées par vos soins grâce au terminal synoptique.

Inclus dans le concept GREEN EYE :
- Essuie-glaces latéraux
- Pare-soleil

Levier d'avancement : tout simplement excellent.

La commande de la JAGUAR est très réactive. Le levier multi-fonctions remplit parfaitement sa fonction. Il est pivotant ergonomique et sa sensibilité peut être adaptée à vos besoins avec trois niveaux de précision.

- Levier multi-fonctions intégré dans l'accoudoir droit
- Parfaitement réglable en fonction de votre taille
- Appui-main pour un plus grand confort de travail
- Toutes les fonctions importantes pour le travail réunies dans une poignée : sens d'avancement, vitesse d'avancement, montée et descente de l'outil frontal, inversion de l'alimentation

Climatisation automatique.
Ne craignez ni le froid ni le chaud. La climatisation automatique AC/MATIC maintient la température que vous avez sélectionnée, même à 50 °C à l'ombre.

Cabine confort
Levier multi-fonctions

Son nom est tout un programme.

EASY concentre toute la compétence de CLAAS dans le domaine électronique. EASY est l'abréviation d'Efficient Agriculture Systems. Avec EASY, il n'a jamais été aussi facile de régler la machine et de la piloter. EASY est aussi synonyme de solutions de gestion spécifiques. EASY vous permet d'harmoniser vos systèmes et de tirer les meilleures performances de votre parc de machines, au bénéfice de votre exploitation.

EASY on board
Système d'information CIS de CLAAS.

Le terminal de commande central permet d'effectuer et de contrôler tous les réglages.

COMMUNICATOR.

En plus du CIS, le CLAAS COMMUNICATOR affiche en continu toutes les données importantes de la machine. Vous pouvez les imprimer aussitôt si besoin.

Go on. Go easy.

EASY s'articule autour de quatre modules spécialisés qui, réunis, forment un véritable quatuor de choc.

- on board : pilotage de la machine et optimisation des performances en cabine
- on field : amélioration des performances machine au champ
- on track : surveillance de la machine et télédiagnostic
- on farm : solutions logicielles pour l'exploitation agricole

EASY on field.

Le système AUTO PILOT des machines de récolte CLAAS a été le premier système de guidage commercialisé par CLAAS en 1977. Un principe maintes fois éprouvé depuis !

Commandes parfaitement agencées.

QUANTIMÈTRE : affichage du débit et gestion des tâches.

EASY. Des solutions simples pour améliorer votre rendement.

AUTO PILOT.

EASY
Efficient Agriculture Systems by CLAAS

Maîtrise de la puissance.

Système d'information CIS de CLAAS.

Un concept de commande intelligent contribue de manière décisive à votre productivité au quotidien. Dans la JAGUAR, vous exploitez tout le potentiel de votre machine en peu de gestes et du bout des doigts.

Le système d'information CIS de CLAAS est à la fois informateur et ordinateur de bord. Un simple bouton suffit pour appeler toutes les données machine et de service. L'afficheur de consommation de gazole fournit des données exactes pour le calcul. Le couple et la puissance des moteurs sont tels que la limite de vitesse de la JAGUAR peut être encore plus facilement atteinte.

QUANTIMÈTRE CLAAS.

Le QUANTIMÈTRE de la JAGUAR vous tient constamment informé pendant la récolte. La machine détermine le débit moyen à partir de la largeur d'alimentation, de la hauteur du flux de récolte et de la vitesse d'alimentation.

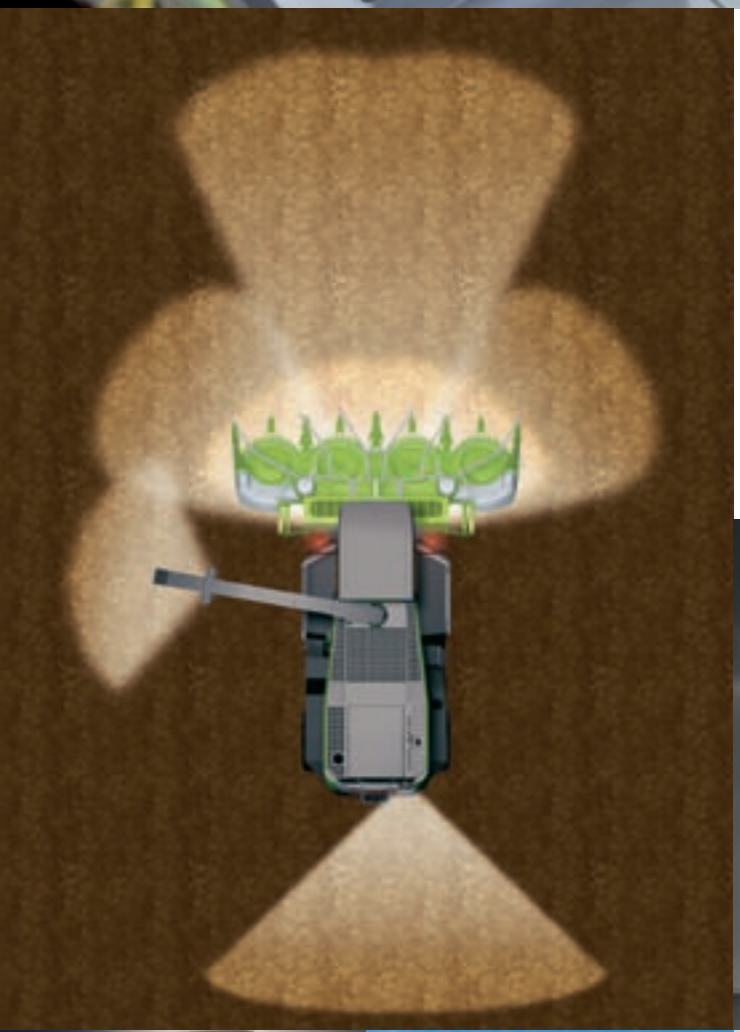
CLAAS COMMUNICATOR.

De plus, le terminal clairement structuré du CLAAS COMMUNICATOR vous fournit toutes les données importantes de la machine :

- Heures de fonctionnement du moteur
- Heures de fonctionnement de l'alimentation
- Rendement par hectare
- Superficie traitée
- Débit en tonnes par heure et par chantier
- Consommation totale de carburant, par hectare ou par heure

Vous pouvez imprimer les données déterminées (option). En quelques secondes, vous avez tout noir sur blanc : la quantité de fourrage exacte, la consommation de carburant et toutes les données pour une facturation au client fidèle à la prestation effectuée.

Calcul du débit avec le QUANTIMÈTRE.



Concept d'éclairage.

Avec la JAGUAR, votre productivité n'est pas limitée dans le temps. Lorsque la nuit tombe, transformez simplement la nuit en jour. Les puissants phares H9 éclairent votre zone de travail de manière optimale jusque dans les moindres recoins pour une utilisation continue au crépuscule et dans l'obscurité.

Inclus dans le concept GREEN EYE :
- Éclairage de travail latéral

Système d'information CIS
QUANTIMÈTRE
Éclairage

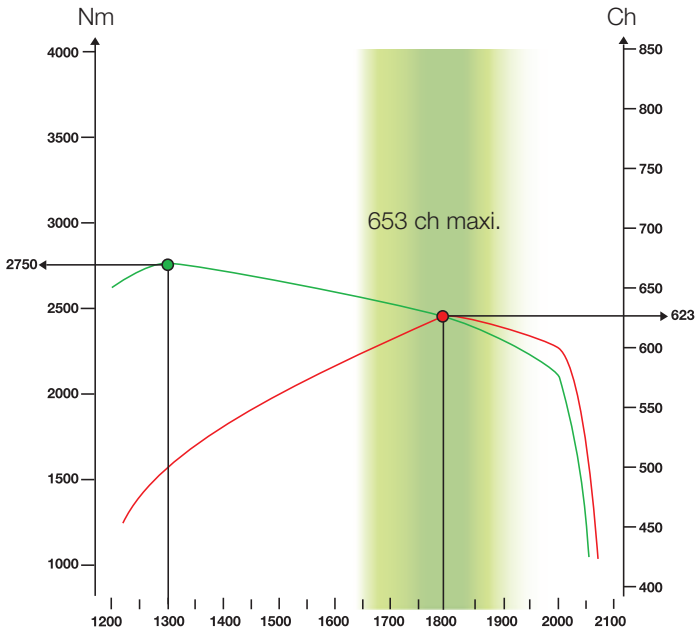
Les défis sont son lot quotidien, son débit sa meilleure réponse.

Puissants moteurs Mercedes-Benz.

Vous devriez toujours faire fonctionner votre JAGUAR au couple maximum ; les moteurs développent leur puissance optimale pour une faible consommation spécifique de carburant et l'ensileuse offre une puissance de débit maximale.

- Moteurs DaimlerChrysler à 6 et 8 cylindres
- Gamme de puissances de 260 kW/354 ch à 480 kW/653 ch
- Faible consommation de carburant et faible niveau sonore
- Conformité aux valeurs d'émissions légales des normes TIER III en matière de gaz d'échappement
- Augmentation nette de la puissance du moteur jusqu'au régime idéal de 1800 tr/min
- Injection électronique pour une réponse optimale et une faible consommation de carburant

JAGUAR 960



Inclus dans le concept GREEN EYE :
- Réservoir auxiliaire de 150 l
- Affichage de la consommation de carburant

Exclusivité CLAAS.

Les silentblocs entre le moteur et le châssis minimisent les bruits et les vibrations. Un confort de conduite maximum vient donc compléter la puissance de la machine.

Compresseur intégré.

C'est inévitable : un véhicule qui roule dans la poussière et sous la pluie ne peut que se salir. Avec le compresseur intégré (600 l/min à 9,5 bars), vous pouvez nettoyer votre JAGUAR dans les champs comme bon vous semble. En outre, ce dispositif vous permet d'éliminer à tout moment la poussière des vitres et de nettoyer la cabine ou les filtres. Une prise pour outils pneumatiques facilite l'entretien au quotidien.

En combinaison avec le compresseur, la JAGUAR peut également être dotée en option d'un dispositif de freinage de remorque vous permettant de tracter en toute sécurité sur les routes une remorque équipée d'un circuit de freinage pneumatique.

Refroidissement efficace.

Le travail fourni ne doit pas être à l'origine d'une température excessive. Sur la JAGUAR, les radiateurs superposés assurent une puissance de refroidissement efficace dans toutes les conditions de récolte. La grande surface du tamis assure de faibles vitesses d'air, donc un encrassement moindre. Le tamis est nettoyé par un bras aspirant rotatif.

Moteur
Refroidissement
Nettoyage à air comprimé
Dispositif de freinage de remorque

Un entraînement qui a depuis longtemps fait ses preuves.

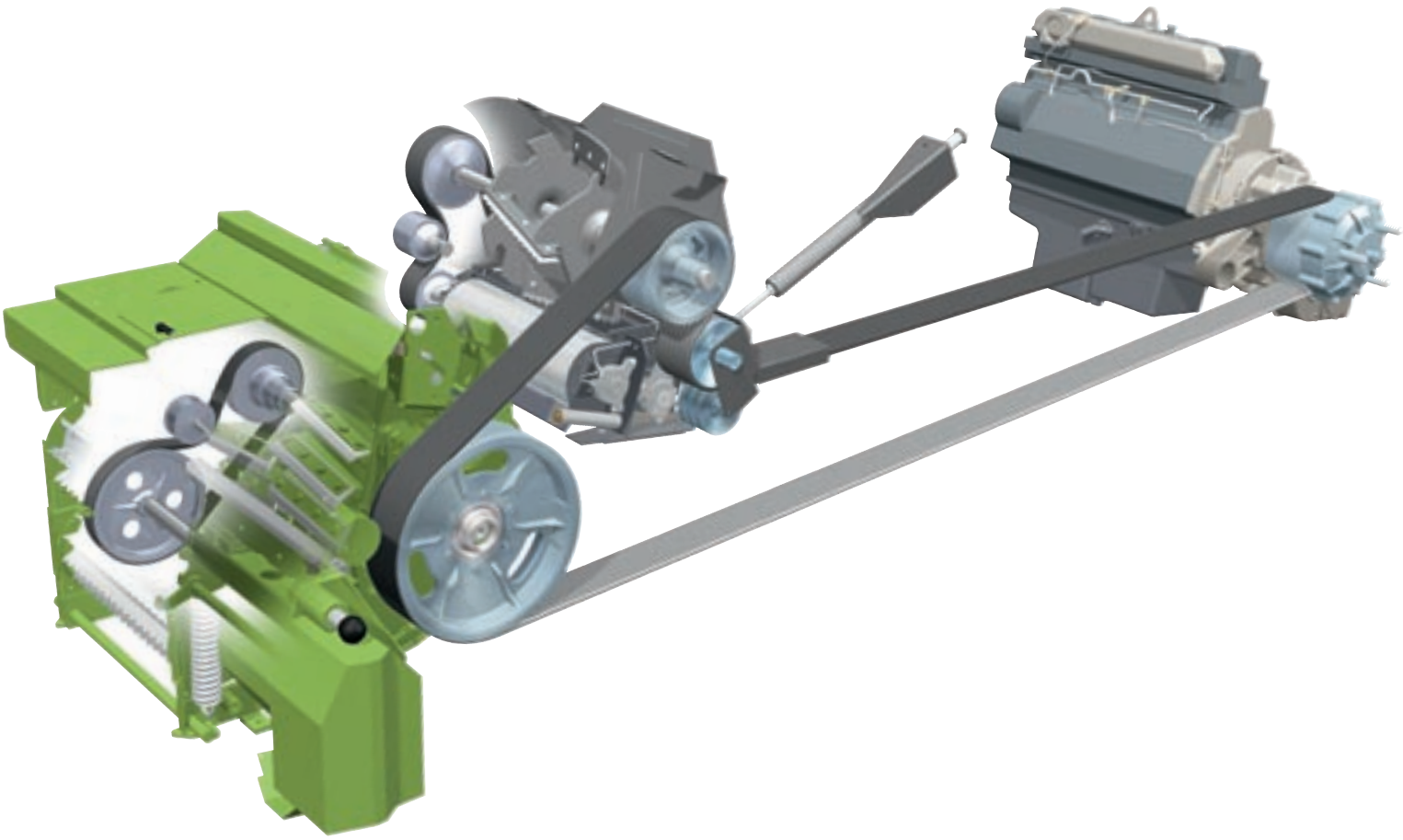
Le concept d'entraînement révolutionnaire de la JAGUAR a été développé en 1993 par les ingénieurs CLAAS et fait encore office de référence aujourd'hui. Sa structure intelligente et la transmission de puissance directe et sûre ont maintes fois fait leurs preuves dans la pratique, tant et si bien que nous ne voyons pas l'utilité d'en changer.

Cette génération d'ensileuses JAGUAR reprend également le concept de moteur perpendiculaire au sens d'avancement. Les avantages en sont indiscutables, comme vous pouvez le constater au quotidien :

- Les organes de hachage sont entraînés par une longue courroie de transmission sans entretien, directement depuis le moteur
- L'entraînement direct garantit un rendement élevé de la transmission et maintient également à un faible niveau les besoins spécifiques en puissance
- Le moteur monté perpendiculairement est très accessible de tous les côtés
- Les opérations de maintenance sont rapides à réaliser
- L'embrayage principal à entraînement progressif a une durée de vie élevée et ne nécessite aucune maintenance
- L'entraînement pour l'alimentation et les outils frontaux ne nécessite qu'un minimum de maintenance
- La tension constante de la courroie d'entraînement principale renforcée garantit une très grande longévité
- L'outil frontal et le rotor sont entraînés de manière entièrement mécanique, pour un haut degré d'efficacité sans pertes de puissance

90 tonnes de maïs par hectare, des températures pouvant atteindre 50 °C, un énorme dégagement de poussières et jusqu'à 1800 heures de service par an et par machine. Rien d'anormal pour Danell Bros, qui utilise 20 JAGUAR sur son exploitation de Californie. Un chiffre qui en dit long.

Le plus beau dans ce concept d'entraînement, c'est que nous n'avons pas eu à le retoucher.



Un rendement élevé garantit une faible consommation de carburant.

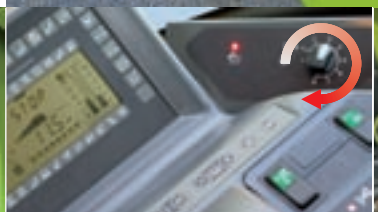
Dispositif d'alimentation robuste.

Tout comme pour la JAGUAR, l'entraînement des rouleaux d'alimentation est également extrêmement puissant. Les longueurs de coupe sont réglables sur six niveaux en fonction des besoins. Des rouleaux de pré-compression robustes permettent de réduire l'usure et assurent un flux de récolte optimal.

Inverseur hydraulique.

L'inverseur hydraulique garantit une rotation arrière lente et contrôlée. Le fourrage est ainsi ramené en douceur. En cas d'utilisation du PU, les rouleaux (ou la vis sans fin) sont automatiquement relevés. Une inversion dosée permet de ramener les corps étrangers à proximité des rouleaux d'alimentation où ils peuvent être éliminés rapidement et en toute sécurité.

Exclusivité technologique CLAAS ! Le détecteur de pierres STOP ROCK arrête instantanément le dispositif d'alimentation.



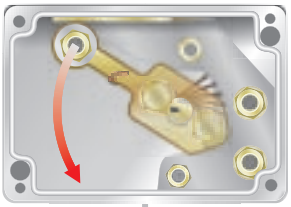
Elle n'ensile que ce qui est bon.

Détecteur de pierres STOP ROCK.

Le dispositif d'alimentation est très sensible aux corps étrangers malgré sa puissance et sa robustesse. Le détecteur de pierres STOP ROCK augmente la fiabilité de la JAGUAR. Il arrête immédiatement le dispositif d'alimentation dès qu'il détecte des pierres dans l'andain. Vous pouvez définir vous-même la taille des pierres. Le degré de sensibilité peut être aisément réglé depuis la cabine.

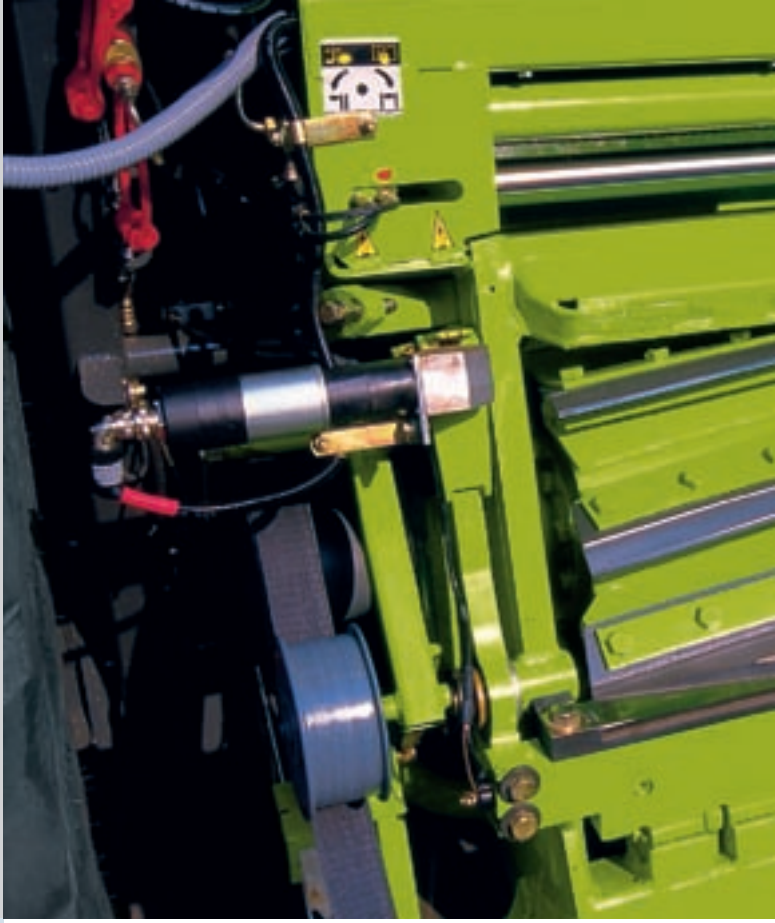
Détecteur de métaux sensible.

Le détecteur de métaux monté dans les rouleaux d'alimentation avant localise à temps les objets métalliques. Un dispositif d'arrêt immédiat stoppe instantanément le dispositif d'alimentation, éliminant tout risque d'endommagement.



Détecteur de pierres STOP ROCK
Alimentation
Inverseur hydraulique
Détecteur de métaux

Rotors V-CLASSIC pour une coupe parfaite.

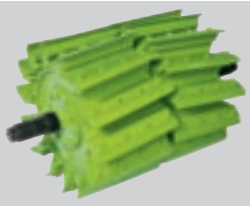


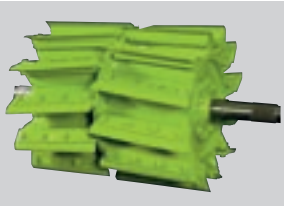
Disposition des couteaux en V.

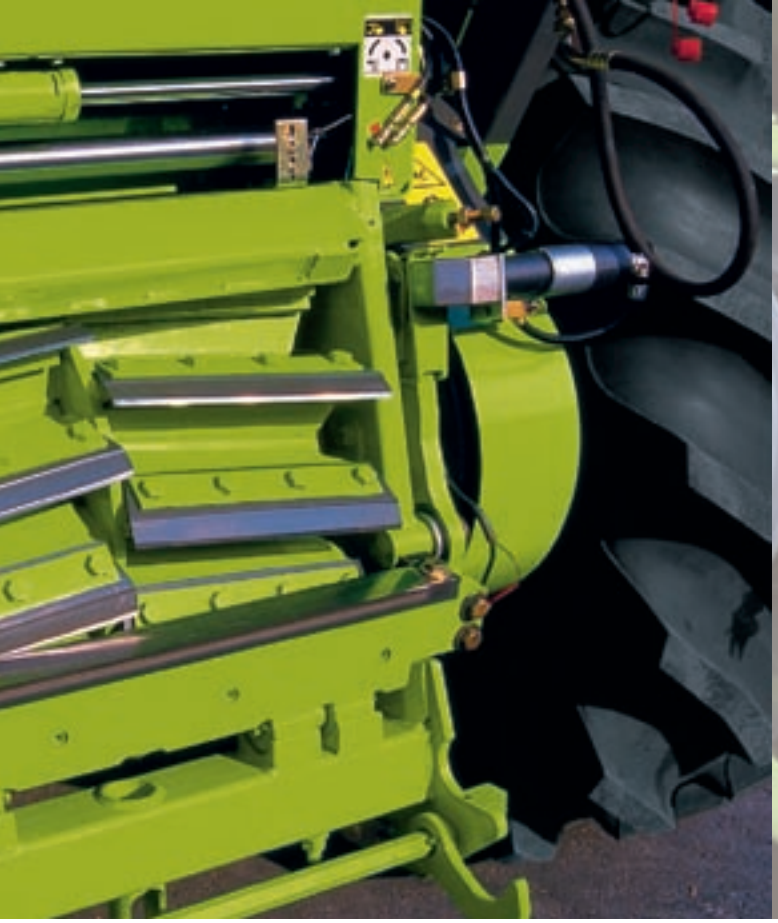
L'efficacité du rotor de la JAGUAR est légendaire. Les couteaux sont montés alternativement en vis à vis sur le rotor de 750 mm de large. La disposition en V donne une coupe efficace, semblable à celle de ciseaux et réduisant l'usage de la force. De plus, le fourrage est guidé vers le milieu, ce qui réduit l'usure et les pertes par friction sur les parois du dispositif d'éjection.

- Construction robuste
- Puissance minimale requise
- Rendement élevé
- Qualité de hachage optimale
- Excellente éjection

Les couteaux sont fixés séparément avec quatre boulons robustes sur le rotor. Le rotor V24 fait partie de l'équipement standard. Un rotor V20 est proposé pour les longueurs de coupe plus importantes. Le rotor V28 fournit une coupe très fine, idéale pour la production de biogaz car elle propose aux micro-organismes une surface maximale pour la production de méthane.







Fond de rotor réglable.

Le fond de rotor lisse fait partie de l'équipement standard de la JAGUAR. Pour garantir un flux de récolte optimal même lorsque les couteaux ne sont pas encore ramenés en position, des cales d'épaisseur permettent un réglage rapide. Un écart minimal est ainsi toujours garanti par rapport au rotor.

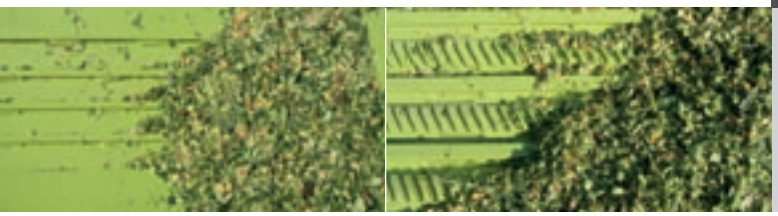
L'accessibilité optimale permet un changement d'outil rapide sur la JAGUAR :

- avec un mini-fond strié pour la récolte tardive de maïs
- avec un fond micro-râpe pour la récolte de plantes entières / épis de maïs concassés

Affûtage des couteaux entièrement automatique.

Une coupe exacte et un produit haché de manière homogène ne sont possibles qu'avec des couteaux très bien affûtés. L'affûtage des couteaux est commandé depuis la cabine.

Le réglage des contre-couteaux s'effectue depuis la cabine (option). Pendant le réglage, le contre-couteau n'est pas desserré mais c'est l'enclume qui s'approche en douceur du hacheur. Des capteurs de percussion assurent le réglage par contact.



La qualité de votre travail dépend de celle de votre fourrage ensilé. En acquérant la JAGUAR, vous avez opté pour une machine dont le système de hachage et l'éclateur de grains CORN CRACKER comptent parmi les plus performants du marché ; ils vous permettent de fournir exactement la qualité de fourrage haut de gamme que vos clients attendent de vous, que vous utilisiez le CORN CRACKER pour la récolte de plantes entières ou pour la récolte du maïs.

CORN CRACKER.

Le maïs ensilé est l'une des variétés fourragères de base les plus importantes. Pour l'utilisation optimale du fourrage, tous les grains de maïs doivent être éclatés. Aucun n'échappe au CORN CRACKER de la JAGUAR.

- Éclatement intensif du fourrage
- Profil en dents de scies à mouvement contraire
- Version 80, 100 ou 125 dents sur la circonférence du rouleau, au choix
- Vitesse différentielle des deux rouleaux
- Vous pouvez aisément régler l'espace entre les deux rouleaux depuis le siège conducteur ou directement sur le CORN CRACKER

Qualité de hachage optimale pour le maïs.

Qualité de l'ensilage de plantes entières.

Seul un grain éclaté est un bon grain.

Grâce à sa structure modulaire, les travaux de nettoyage et de maintenance sont rapidement effectués.

CORN CRACKER
Rouleaux revêtus de chrome dur pour une durée de vie élevée

Rapide, notre flux de récolte vous permet de terminer plus tôt.

Flux rectiligne du produit récolté.

Un flux optimal de la récolte est essentiel pour le rendement quotidien. Le flux de produit reste toujours en ligne à travers toute la machine sans déviation. Peu importe que vous récoltiez du fourrage vert sans le CORN CRACKER ou du maïs ensilage avec le CORN CRACKER. Ce dernier s'insère simplement dans le flux de fourrage. D'un organe à l'autre, le produit récolté prend de plus en plus de vitesse et est recentré grâce aux couteaux puis aux pales d'accélérateur disposées en V. Il en résulte une utilisation optimum de la puissance ainsi qu'une usure minimale.

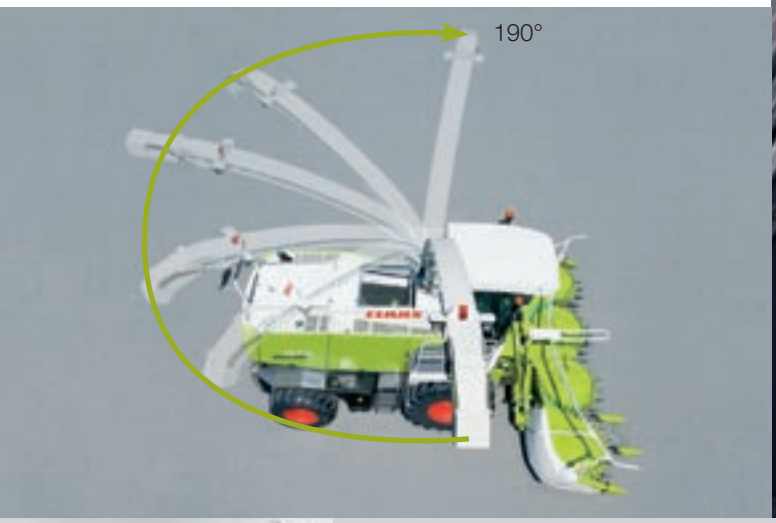
Automatisme de pivotement de la goulotte.

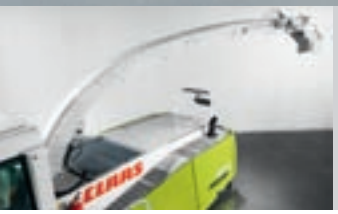
Lors de la récolte, vous avez en tant que conducteur beaucoup à faire au bout du champ : soulever l'outil, manœuvrer et parfois même faire pivoter la goulotte. À moins que vous n'ayez une JAGUAR. Grâce à son dispositif de pivotement de goulotte automatique, vous effectuez facilement cette opération en appuyant sur un bouton. Vous déterminez préalablement les positions finales de la goulotte et les mémorisez. Vous pouvez programmer des positions à gauche et à droite. Dès que le demi-tour a été effectué, la goulotte pivote automatiquement dans la position souhaitée.

Inclus dans le concept GREEN EYE :
- Automatisme de pivotement de la goulotte
- Goulotte HD

Nouvelle goulotte HD.

- Grande robustesse et poids réduit
- Montage aisé des tôles d'usure
- Flux de récolte très concentré
- Construction modulaire avec extensions de goulotte





Flux de récolte
Automatisme de pivotement
de la goulotte

Système d'entraînement doté d'une force de traction supérieure.

Aujourd'hui, lorsque votre flotte de travail quitte l'exploitation, la JAGUAR SPEEDSTAR est en tête. Vous économisez un temps de récolte précieux et augmentez la rentabilité de l'ensemble de la chaîne de récolte.

Le système d'entraînement séduit par sa force de traction impressionnante. Même dans les conditions les plus difficiles, vous disposez d'énormes réserves. En première, des vitesses de récolte jusqu'à 16,8 km/h sont possibles. La technique OVERDRIVE garantit une force de traction optimale continue dans la plage de marche respective.

SPEEDSTAR 40 km/h.*

La deuxième vitesse de la SPEEDSTAR lui permet d'atteindre 25 km/h dans les champs. Les manœuvres en bout de champ sont raccourcies et vous n'avez plus à vous arrêter lors du changement de vitesses. Tout cela permet une nette augmentation de votre rendement.

PROFISTAR 20/25 km/h.

Homologuée pour circuler sur route à 20/25 km/h, la PROFISTAR atteint sa vitesse maximale à un régime moteur fortement réduit. Le système d'entraînement à gestion électronique régule automatiquement le régime moteur et l'adapte exactement à la puissance nécessaire. Ceci permet une nette économie de carburant et une réduction du bruit.

Propreté assurée. Des garde-boues de grande dimension situés sur les roues arrière arrêtent les projections de terre.

*Non disponible en France

Conçues pour durer et être les premières.

Amortissement actif des vibrations.

L'amortissement actif des vibrations vous garantit un déplacement rapide et confortable sur route. Il suffit de l'enclencher lors des déplacements sur route. Le système hydraulique amortit de manière extrêmement efficace les vibrations de l'outil frontal et vous garantit ainsi des déplacements sur route rapides et sûrs.

Traction intégrale commutable.

Dans des conditions d'utilisation difficiles, la traction intégrale à engagement électro-hydraulique vous garantit une traction optimale. La puissance est transmise directement au pont arrière mécaniquement via un arbre à cardan.

Système d'entraînement
SPEEDSTAR
PROFISTAR

Un de ses avantages est qu'elle en a beaucoup.

Récolte du maïs avec l'ORBIS
Récolte du maïs avec le CONSPEED
Récolte de plantes entières avec la DIRECT DISC
Ramassage d'andains avec le PU 300/380 HD
Récolte des céréales avec l'adaptateur UNI de CLAAS
Récolte du saule avec le HS-2 de CLAAS

Gros plan sur la polyvalence

Ne lui laissez aucun répit.

Ramassage d'andains avec le PU 300/380 HD.

Les pick-up CLAAS sont conçus pour un fonctionnement permanent dans des conditions difficiles et ramassent également proprement les andains les plus épais et les plus irréguliers.

- Largeur de travail de 3,00 m ou 3,80 m
- Entraînements robustes
- Rouleaux tasse andains pour un flux de récolte régulier
- Roues de jauge réglables et oscillantes
- CLAAS CONTOUR pour une parfaite adaptation au sol

Accessibilité parfaite pour la recherche de corps étrangers.

Réservoir d'additif de 410 litres.

Les additifs d'ensilage font partie de nos jours des prestations standard proposées par les entrepreneurs de travaux agricoles. La JAGUAR possède tout ce dont vous avez besoin pour offrir à vos clients une qualité d'ensilage supérieure. Facile à remplir, le réservoir d'additif standard offre une contenance de 410 l. Le dosage de la pompe est réglé via le système d'information CIS. Le mélange d'additifs est directement pulvérisé dans l'accélérateur d'éjection. Un afficheur informe le conducteur du niveau de consommation.

ACTISILER 20.

Les débits réduits et les concentrations plus élevées ont le vent en poupe. Le nouvel ACTISILER 20 (option) dose précisément les additifs micro-biologiques. Le contrôle des quantités dosées est réalisé par l'intermédiaire d'un terminal de commande distinct. En combinaison avec le QUANTIMÈTRE, le dosage peut s'effectuer en fonction du débit.

Au cours des dernières années, l'ensilage de plantes entières a pris une importance croissante dans l'agriculture moderne. Les plantes coupées au stade laiteux sont utilisées comme fourrage de qualité supérieure ou pour produire efficacement de la bioénergie.

Il paraît donc utile de combiner la JAGUAR avec un outil de coupe qui rend la récolte de fourrage vert et l'ensilage des plantes entières aussi simples, rapides et rentables que possible.

Récolte de plantes entières avec la DIRECT DISC 520.

La DIRECT DISC 520 permet de couper les plantes avec une faucheuse à disques, de les acheminer ensuite en toute sécurité vers la vis sans fin d'alimentation à l'aide d'un rouleau à pales puis de les conduire par l'intermédiaire de cette vis au dispositif d'alimentation de l'ensileuse. Deux barres de coupe DISCO éprouvées se chargent de la coupe. Le changement rapide des couteaux réduit considérablement la durée des opérations d'entretien.

Fauchage et ensilage en une seule étape avec la DIRECT DISC.

Qualité de travail élevée.

DIRECT DISC 520
COMFORT

ORBIS : encore plus de mordant.

Vous ne connaissez que trop bien les difficultés de la récolte du maïs. Un terrain accidenté, irrégulier ou en pente nécessite un ajustement constant de la hauteur. Des conditions de récolte défavorables avec une mauvaise visibilité ou des sols humides et souples réduisent le rendement journalier. Avec le nouveau bec cueilleur de maïs ORBIS et l'AUTO PILOT CLAAS de la JAGUAR, vos ennuis sont finis !

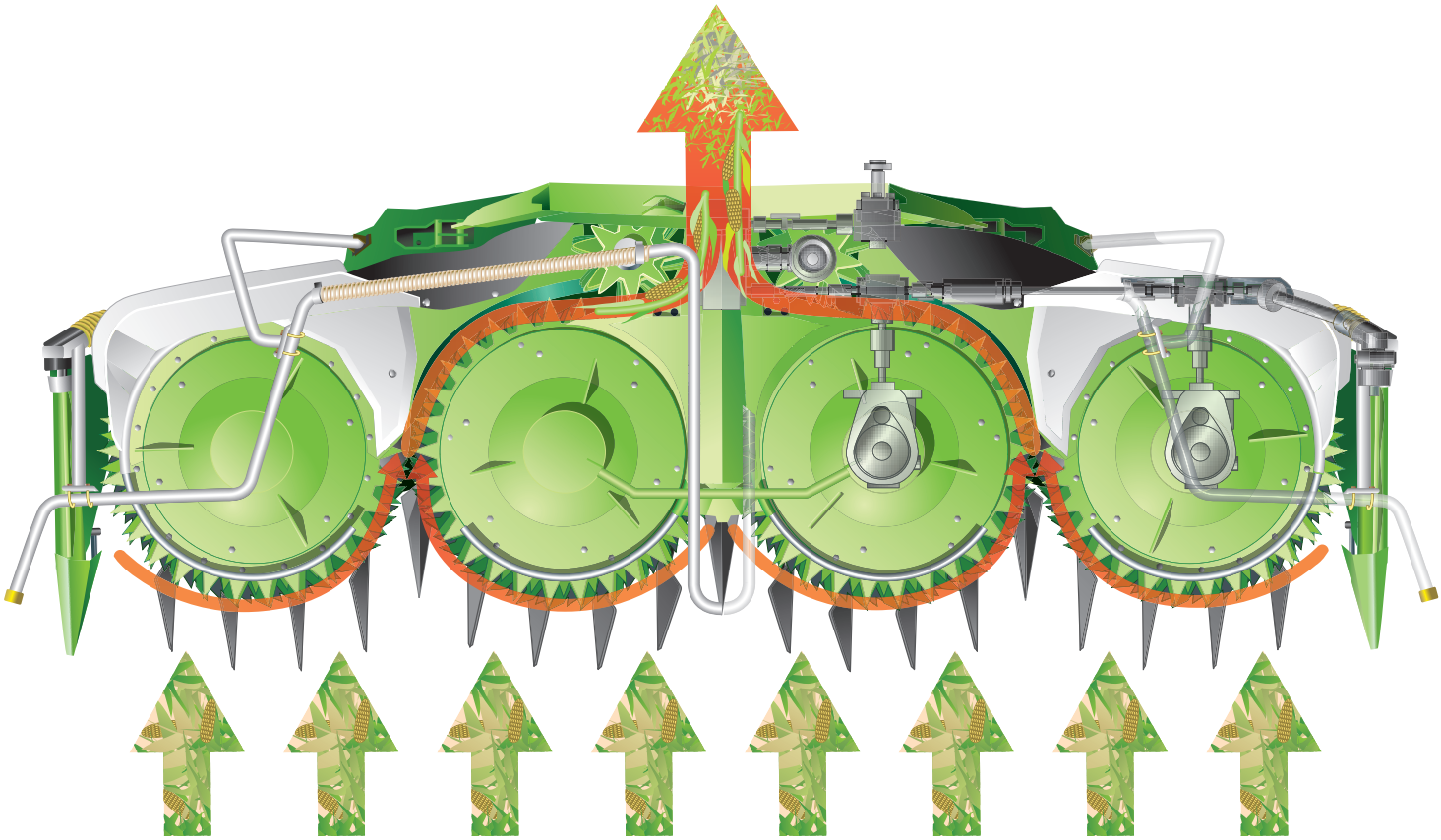
Récolte du maïs avec l'ORBIS.

Fruit des expériences réalisées dans le monde entier avec la gamme RU, le nouveau bec maïs indépendant du sens de semis ORBIS offre une structure et un entraînement révolutionnaires. Relié à la JAGUAR, ORBIS vous offre une qualité de coupe optimale sur des largeurs de travail de 4,50 à 7,50 m.

Profitez à chaque minute de ces avantages et de la haute sécurité fonctionnelle de ce concept, même dans des conditions d'utilisation difficiles telles que le maïs versé, en cas de forte végétation sous-couvert ou de récolte à fines tiges.

La chaume défibrée permet de lutter contre la pyrale du maïs et d'accélérer la fermentation des chaumes.

- Flux de récolte optimal : guidage régulier des plantes vers le dispositif d'alimentation
- Construction compacte : faible charge sur essieu AV, excellente maniabilité, vue sur le travail optimale
- Entraînement simplifié : faible puissance requise, démarrage et inversion possibles à pleine charge
- Nouvelle structure : disques d'alimentation de grande taille, écart réduit entre les disques de coupe et de transport
- Accessibilité unique : six segments modulaires par disque
- Adaptation optimale au sol : équilibre latéral parfait grâce à la géométrie du cadre oscillant



Le bec maïs ORBIS permet d'atteindre des largeurs de travail de 7,50 m pour les JAGUAR 890 et 900.

Bec maïs ORBIS 450 600 750

Objectif : le biogaz.

Rendement élevé et qualité de coupe homogène vont de pair. Pour la production de biogaz, la qualité de coupe, essentielle à la qualité de l'ensilage, est soigneusement contrôlée.

Outre la puissance de débit d'une machine, c'est son rendement qui intéresse de plus en plus. La CLAAS JAGUAR est numéro 1 dans ce domaine.

Plus de qualité pour plus de biogaz.

Une production de biogaz optimale suppose une qualité d'ensilage également optimale, c'est-à-dire une longueur de coupe idéale et un bon éclatement des plantes et des grains.

La disposition des couteaux en V permet au corps du rotor d'absorber directement les efforts de coupe et d'obtenir une coupe très régulière. Les rouleaux d'alimentation compriment le fourrage avec une pression de près de 3 t en amont du contre-couteau et offrent une compression optimale.

Production professionnelle de biogaz.

Économies potentiellement réalisables.

Plus la surface disponible sur les substrats est grande, plus la surface d'attaque est maximale pour les micro-organismes. Tel est le principe de la production de biogaz. Si l'on considère la puissance et la consommation de carburant nécessaires, mieux vaut faire preuve de bon sens pour accroître cette surface.

La longueur de coupe se règle confortablement depuis la cabine. Avec 28 couteaux de série, vous pouvez régler des longueurs de coupe de 3,5 à 15 mm pour le maïs.

Une équipe de choc pour une production de biogaz optimale : un tracteur pour le semis et le travail du sol, une JAGUAR pour la récolte, un XERION et un SCORPION pour la préparation des silos et l'approvisionnement de l'installation.

Récolte du maïs avec le CONSPEED.

Avec le cueilleur à maïs CLAAS CONSPEED, vous disposez d'un complément performant aux outils frontaux ORBIS. Utilisez simplement l'adaptateur UNI qui sert pour la récolte de plantes entières avec la JAGUAR et la barre de coupe de la moissonneuse-batteuse. Vous pouvez ainsi utiliser la JAGUAR après la récolte de maïs ensilage et augmenter sensiblement son taux d'utilisation annuel.

Grâce à l'importante charge utile des essieux de la JAGUAR, vous pouvez rouler en toute sécurité sur route avec un cueilleur à maïs CONSPEED 8 rangs.

L'accouplement central vous permet d'effectuer rapidement et simplement le raccordement de toutes les liaisons nécessaires avec l'outil. Le rouleau ameneur situé dans l'adaptateur assure un flux de récolte parfait. La transmission à partir des rouleaux d'alimentation permet une inversion facile de l'adaptateur avec le cueilleur de maïs.

Récolte des céréales avec l'adaptateur UNI de CLAAS.

Vous pouvez également équiper à tout moment la JAGUAR d'une barre de coupe de moissonneuse-batteuse. Les champs de céréales sans forte végétation de sous-étage peuvent ainsi être récoltés sans problème. L'adaptateur UNI de CLAAS permet le montage d'outils de coupe jusqu'à une largeur de travail de 6,60 m. L'entraînement est assuré de manière réversible à partir du boîtier monté sur l'adaptateur.

Sa polyvalence est sans limites.

Nouveau mode de production d'énergie : la récolte du saule avec la JAGUAR et un outil de récolte frontal.

Récolte du saule avec l'outil de récolte forestière HS-2.

Les variétés d'arbres à croissance rapide comme le saule sont idéales pour la production d'énergie. Ce type de culture est réalisé à titre expérimental sur différents sites répartis dans le monde entier ; en Suède, il existe déjà des plantations de saules de grande envergure. Les plantations sont disposées en rangées doubles de manière à pouvoir automatiser la récolte tous les 3 à 5 ans.

Avec son outil de récolte HS-2 spécialement développé à cet effet, la JAGUAR hache le bois directement sur place avant le transport. Les troncs d'un diamètre pouvant atteindre 70 mm sont coupés par deux lames dentées en métal dur et les tiges secondaires sont récupérées par deux vis sans fin latérales.

CLAAS HS-2

CLAAS

« L'ensilage est notre passion. »

(Dominik Grothe, chef de produits JAGUAR, Harsewinkel)

Gros plan sur la sécurité d'utilisation.

Lorsque chaque heure compte, la maintenance ne doit durer que quelques minutes.

Grande sécurité d'utilisation.

Lors de la récolte fourragère, chaque minute compte. Les travaux d'entretien coûteux en temps sont non seulement fatigants, mais réduisent en plus l'efficacité du travail. Ils mettent en danger la productivité et réduisent les bénéfices.

Le graissage central automatique et le dispositif d'affûtage avec réglage des contre-couteaux ne sont que deux des nombreuses possibilités de réduction des temps de maintenance et d'allongement des durées d'utilisation. Par ailleurs, vous pouvez encore augmenter la sécurité d'utilisation pendant la saison avec des composants extrêmement résistants à l'usure. L'AUTO PILOT CLAAS et les extensions de goulotte assurent le confort pendant la récolte avec de grandes largeurs de travail. Sans parler des pneumatiques adaptés à chaque application que vous offre CLAAS.

Votre JAGUAR est ainsi toujours à sa place dans les champs et s'attaque à ce qu'elle sait faire de mieux : les applications les plus lourdes.

Maintenance réduite au minimum.

- L'inspection des organes de hachage est effectuée en quelques minutes. Après l'ouverture hydraulique, vous avez une vue optimale sur les couteaux et contre-couteaux
- La JAGUAR peut être séparée en dix minutes entre le rotor et l'alimentation. L'unité d'alimentation peut rester avec l'outil frontal
- Le compartiment spacieux pour les outils et éventuelles pièces supplémentaires se trouve directement près du marchepied et est aisément accessible
- Les opérations d'entretien du moteur peuvent être rapidement réalisées. Tous les emplacements sont aisément accessibles par les quatre côtés de la machine
- Avec une réserve de graisse de 8 l, la lubrification centrale automatique est suffisante pour environ 120 heures d'utilisation
- Le grand marchepied sur le côté droit vous permet d'accéder facilement au système de refroidissement, au CORN CRACKER et à l'accélérateur
- Le CORN CRACKER se démonte facilement et rapidement

Chez CLAAS, le service après-vente n'a rien d'une promesse en l'air.

À tout moment, vous pouvez compter sur le professionnalisme et la fiabilité de l'équipe FIRST CLAAS SERVICE®. Les importateurs et partenaires CLAAS garantissent 24h/24 un approvisionnement optimal en pièces détachées et un service après-vente fiable.

Nous sommes là où vous êtes.

Vous pouvez compter sur nous : nous fournissons à tout moment à votre exploitation les pièces détachées dont elle a besoin. Notre stock centralisé de pièces détachées permet de livrer avec rapidité et fiabilité dans le monde entier toutes les pièces d'origine CLAAS. Grâce au grand nombre de partenaires CLAAS, vous êtes certain que l'un d'entre eux vous rejoindra dans les plus brefs délais – où que vous vous trouviez.

Nous parlons la même langue.

Les distributeurs CLAAS comptent parmi les entreprises les plus puissantes dans le domaine agricole, et ce, dans le monde entier. Ils sont non seulement parfaitement formés et équipés mais ils connaissent également parfaitement le fonctionnement de votre exploitation agricole, ainsi que vos exigences en termes de compétence et fiabilité.

Nos diagnostics sont fiables.

Les longues années d'expérience de nos spécialistes du service après-vente, associées aux systèmes de diagnostic les plus modernes comme le CDS 5000, vous garantissent une recherche très rapide des défauts ainsi que des configurations et des mises à jour fiables. Même directement dans le champ, si vous le souhaitez.

Très bonne qualité de matériau, très bonne fonctionnalité, longue durée de vie. Des critères de sécurité auxquels seules les pièces D'ORIGINE CLAAS peuvent satisfaire.

Pensez « rentabilité » et assurez le succès de votre exploitation !

Avec ses packs service et son programme individuel MAXI CARE®, CLAAS vous propose un haut niveau de sécurité et de compétences.

Des contrôles en fin de campagne/annuels pour un rendement maximal, des contrats de maintenance à prix ferme pour une plus grande fiabilité et toute une gamme de modules d'extension de garantie vous permettent de gérer vos coûts de manière prévisible, transparente et rentable.

Le kit sans soucis pour la maintenance et l'entretien :

- Contrôle en fin de campagne / annuel : matériel bien révisé, mieux préparé
- Contrat de maintenance ; qualité FIRST CLAAS : maintenance à prix ferme
- MAXI CARE® : solution sécurité intégrale

Gros plan sur les détails.

		900	890	870	850	830
PROFISTAR						
Moteur	Type	DaimlerChrysler	DaimlerChrysler	DaimlerChrysler	DaimlerChrysler	DaimlerChrysler
		OM 502 LA	OM 502 LA	OM 502 LA	OM 460 LA	OM 460 LA
Cylindres		V8	V8	V8	R6	R6
Puissance selon la norme ECE R24 à 1800 tr/min	kW (ch)	458 (623)	373 (507)	336 (457)	303 (412)	254 (345)
Puissance selon la norme ECE R120 à 1800 tr/min	kW (ch)	480 (653)	390 (530)	350 (476)	315 (428)	260 (354)
Cylindrée	l	16	16	16	12,8	12,8
Régime moteur au travail	tr/min	2000	2000	2000	2000	2000
PROFISTAR 20 km/h sur route		1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950
SPEEDSTAR 40 km/h		1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950	1100 – 1950
Réservoir à carburant + réservoir auxil. sur demande	l	850 + 120	850 + 120	850 + 120	850 + 120	850 + 120
Mesure de la consommation de carburant		○	○	○	○	○
Transmission automatique OVERDRIVE à 2 vitesses		● hydrostatique	● hydrostatique	● hydrostatique	● hydrostatique	● hydrostatique
Transmission intégr. mécanique par cardan		●	○	○	○	○
Réservoir eau/additif	l	● 410	● 410	● 410	● 410	● 410
Bec maïs, indépendant du sens de semis	Rangs/ largeur	10/7,5 + 8/6 + 6/4,50 m	10/7,5 + 8/6 + 6/4,50 m	10/7,5 + 8/6 + 6/4,5 m	8/6 + 6/4,50 m	8/6 + 6/4,50 m
Guidage automatique pour becs maïs		●	●	●	●	●
PICK UP	m	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00	3,80/3,00
Présélection de la hauteur de coupe + pression au sol Contour		●	●	●	●	●
Repliage hydraulique des roues de jauges pour PU 300 HD		○	○	○	○	○
DIRECT DISC	mm	5125	5125	5125	5125	5125
Largeur de la chambre d'alimentation	mm	730	730	730	730	730
Rouleaux d'alimentation et de pré-compression		4	4	4	4	4
Vitesses d'alimentation		6	6	6	6	6
6 vitesses mécanique, longueurs de coupe avec 20-24-28 couteaux	mm	5/6,5/8,5/11/21 = 20 couteaux	tous les modèles	5/6,5/8,5/11/21 = 20 couteaux	4/5,5/7/9/14/17 = 24 couteaux	3,5/4,5/6/8/12/15 = 28 couteaux
Rotor						
Largeur	mm	750	750	750	750	750
Diamètre	mm	630	630	630	630	630
Vitesse de rotation	tr/min	1200	1200	1200	1200	1200
Disposition des couteaux		décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V

● De série ○ En option

JAGUAR

		900	890	870	850	830
PROFISTAR						
Nombre de couteaux		●/○ 20/24/28	●/○ 20/24/28	●/○ 20/24/28	●/○ 20/24/28	●/○ 20/24/28
Affûtage des couteaux manuel ou automatique depuis la cabine		● automatique	● automatique	●/○	●/○	●/○
Contre-couteau		réversible	réversible	réversible	réversible	réversible
CORN CRACKER avec 100 dents et 20 % de vitesse périphérique		●	●	●	●	●
CORN CRACKER HD avec 80 dents et 30 % de vitesse périphérique		○	○	○	○	○
Accélérateur, largeur	mm	●/680	●/680	●/680	●/680	●/680
Goulotte d'éjection avec sécurité		●	●	●	●	●
Angle de pivotement de la goulotte	degrés	190	190	190	190	190
Automatisme de pivotement de la goulotte		○	○	○	○	○
Équipement GREEN EYE (goulotte HD, etc.)		○	○	○	○	○
Cabine confort avec chauffage		●	●	●	●	●
Siège confort à suspension pneumatique		●	●	●	●	●
Ordinateur de bord		●	●	●	●	●
QUANTIMETRE avec COMMUNICATOR		○	○	○	○	○
Imprimante pour COMMUNICATOR		○	○	○	○	○
Climatisation		●	●	●	●	●
Siège passager		●	●	●	●	●
Graissage centralisé		●	●	●	●	●
Machine de base sans outil frontal						
Longueur de transport	mm	6431	6431	6431	6431	6431
Longueur de travail	mm	5921	5921	5921	5921	5921
Largeur de transport selon pneumatiques	mm	2990/3295/ 3480/3995	2990/3295/ 3480/3995	2990/3295/ 3480/3995	2990/3295/ 3480/3995	2990/3295/ 3480/3995
Hauteur de transport	mm	3728	3728	3728	3728	3728
Hauteur de travail	mm	5600	5600	5600	5600	5600
Poids	kg	11560	11560	10840	10840	10840
Pneumatiques	Essieu directeur	Essieu moteur	650/75 R32	Essieu directeur	16.5/85-24 14 PR	
			800/65 R32	800/65 R32	540/65-R24	
			900/55 R32	900/55 R32	700/50-26.5	
			1050/50 R32			
Vitesse de rotation	tr/min	1200	1200	1200	1200	1200
Disposition des couteaux		décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V	décalés, en V

● De série ○ En option

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences de la pratique. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Testez la polyvalence de la JAGUAR.

- Entraînement direct des organes de coupe pour une transmission de la puissance très efficace et une faible puissance requise.
- Flux rectiligne de la récolte depuis les rouleaux d'alimentation, l'accélérateur jusqu'à la goulotte d'éjection.
- Alimentation efficace avec protection contre la surcharge et détecteur de pierres STOP ROCK.
- CORN CRACKER pour un traitement optimal du produit haché.
- Le système de coupe et le HD CORN CRACKER comptent parmi les dispositifs les plus efficaces actuellement disponibles sur le marché.
- Moteurs DaimlerChrysler conformes aux normes TIER III pour une puissance impressionnante avec une consommation spécifique minimale.
- Transmission hydrostatique avec une capacité de traction impressionnante.
- Amortissement actif des vibrations pour une sécurité maximale lors des déplacements sur route.
- Cabine confortable spacieuse avec une excellente vue panoramique.
- Système d'information CIS et CLAAS COMMUNICATOR (en option) pour le contrôle rapide de toutes les données de la machine, de maintenance et de consommation.
- Levier d'avancement multi-fonctions pour une manipulation plus confortable et plus précise.
- Système d'incorporation d'additifs ACTISILER pour une utilisation efficace des additifs microbiologiques.
- Exécution rapide et simple de tous les travaux de maintenance.
- FIRST CLAAS SERVICE® 24 h/24.

CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com
202013001010 KK db 0211 / 000 256 222.3